

(19) 【発行国】 日本国特許庁 (JP)	(19) [Publication Office] Japanese Patent Office (JP)
(12) 【公報種別】 公開特許公報 (A)	(12) [Kind of Document] Japan Unexamined Patent Publication (A)
(11) 【公開番号】 特開 2000-226316 (P2000-226316A)	(11) [Publication Number of Unexamined Application] Japan Unexamined Patent Publication 2000 - 226 31 6(P2000 - 226 31 6A)
(43) 【公開日】 平成 12 年 8 月 15 日 (2000. 8. 15)	(43) [Publication Date of Unexamined Application] 2000 August 15 day (2000.8.15)
(54) 【発明の名称】 メークアップ化粧料	(54) [Title of Invention] MAKE-UP COSMETIC
(51) 【国際特許分類第 7 版】 A61K 7/02 7/035	(51) [International Patent Classification 7th Edition] A61K 7/02 7/035
【FI】 A61K 7/02 P 7/035	[FI] A61K 7/02 P 7/035
【審査請求】 未請求	[Request for Examination] Examination not requested
【請求項の数】 4	[Number of Claims] 4
【出願形態】 OL	[Form of Application] OL
【全頁数】 6	[Number of Pages in Document] 6
(21) 【出願番号】 特願平 11-26796	(21) [Application Number] Japan Patent Application Hei 11 - 2 6796
(22) 【出願日】 平成 11 年 2 月 4 日 (1999. 2. 4)	(22) [Application Date] 1999 February 4 day (1999.2.4)
(71) 【出願人】	(71) [Applicant]
【識別番号】 000113470	[Applicant Code] 000113470
【氏名又は名称】 ポーラ化成工業株式会社	[Name] POLA CHEMICAL IND INC, (DB 69-069-4856)
【住所又は居所】 静岡県静岡市弥生町 6 番 4 8 号	[Address] Shizuoka Prefecture Shizuoka City Yayoi-cho 6-48
(72) 【発明者】	(72) [Inventor]
【氏名】 西村 睦博	[Name] Nishimura Mutsuhiro
【住所又は居所】 神奈川県横浜市神奈川区高島台 27 番地 1 ポーラ横浜研究所内	[Address] Inside of Kanagawa Prefecture Yokohama City Kanagawa-ku Takashimadai 27 address 1 Pola Yokohama research laboratory
(72) 【発明者】	(72) [Inventor]
【氏名】 西方 和博	[Name] Nishikata Kazuhiro

【住所又は居所】神奈川県横浜市神奈川区高島台27番地1 ポーラ横浜研究所内

【テーマコード（参考）】4C083

【Fターム（参考）】4C083 AB172 AB232 AB242 AB431 AB432 AC352 AC791 AC851 AC861 AD151 AD152 BB25 CC (57) 【要約】

【課題】 粉体含有化粧料に於いて、その化粧後の仕上がりを見せる手段を提供することを課題とする。

【解決手段】 粉体含有化粧料に、有機黄色色素又は有機赤色色素で被覆した雲母チタンとメチルシロキサン網状重合体又は架橋型ジメチルポリシロキサンとを組み合わせさせて含有させる。

【特許請求の範囲】

【請求項1】 粉体を含有する化粧料に於いて、有機黄色色素及び／又は有機赤色色素で被覆された雲母チタンとメチルシロキサン網状重合体及び／又は架橋型ジメチルポリシロキサンとを含有することを特徴とする、化粧料。

【請求項2】 有機黄色色素及び／又は有機赤色色素で被覆された雲母チタンが、黄色401号、赤色226号、赤色202号及びこれらのレーキ化物から選ばれる1種乃至は2種以上で被覆されている雲母チタンであることを特徴とする、請求項1に記載の化粧料。

【請求項3】 有機黄色色素及び／又は有機赤色色素で被覆された雲母チタンとして、黄色401号被覆雲母チタン及び赤色202号被覆チタン又は赤色226号被覆雲母チタンを含有することを特徴とする、請求項1又は2に記載の化粧料。

【請求項4】 メイクアップ化粧料であることを特徴とする、請求項1～3の何れか一項に記載の化粧料。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】 本発明は、メイクアップに好

[Address] Inside of Kanagawa Prefecture Yokohama City Kanagawa-ku Takashimadai 27 address 1 Pola Yokohama research laboratory

[Theme Code (Reference)] 4C083

(57) [Abstract]

[Problem] Regarding to powder content cosmetic, it designates that it offers the means which looks at finishing after cosmetic in natural as the problem.

[Means of Solution] In powder content cosmetic, it contains combining with organic yellow pigment or the mica titanium and methyl siloxane network polymer or crosslinking type dimethyl polysiloxane which was covered with organic red color pigment.

[Claim(s)]

[Claim 1] Regarding to cosmetic which contains powder, it designates that it contains mica titanium and methyl siloxane network polymer and/or crosslinking type dimethyl polysiloxane which were covered with organic yellow pigment and/or organic red color pigment as feature, cosmetic.

[Claim 2] Cosmetic where mica titanium which was covered with organic yellow pigment and/or organic red color pigment, designates that it is a mica titanium which is covered with one or a plurality of kinds which is chosen from yellow 401 number, red color 226 number, red color 202 number and these lake conversion ones as feature, states in Claim 1.

[Claim 3] Cosmetic which designates that yellow 401 number coated mica titanium and red color 202 number coating titanium or red color 226 number coated mica titanium are contained as the mica titanium which was covered with organic yellow pigment and/or organic red color pigment, as feature, states in the Claim 1 or 2.

[Claim 4] It designates that it is a make-up cosmetic as feature, either of Claim 1 to 3 the cosmetic which is stated in one section.

[Description of the Invention]

[0001]

[Technological Field of Invention] This invention regards prefe

適な化粧料に関する。

【0002】

【従来の技術】化粧料に於いて、粉体類は様々な効果を担って含有されており、その例を示すならば、紫外線カット効果、皮膚トラブル隠蔽効果、抗炎症効果などを挙げることが出来る。この様な効果を担って含有される粉体類であるが、その粉体特性に起因して、好ましくない光学的効果を示す場合がある。この様な例としては、例えば、仕上がりが白くのっぺりなったり、写真などを写した場合に於いて、白く不自然に写ったりするような効果である。この様な効果は、有色色素で調色を行っても防ぐことが難しく、その有効な対策手段が望まれていた。即ち、粉体含有化粧料に於いて、その化粧後の仕上がりを自然に見せる手段が望まれていた。

【0003】一方、有機黄色色素及び／又は有機赤色色素で被覆された雲母チタンは、化粧料原料として開発され、アイカラー等のメイクアップ化粧料に単独で含有されたりしているが、これらをメチルシロキサン網状重合体や架橋型ジメチル歩値シロキサンと組み合わせて化粧料に含有させることにより、化粧料の仕上がりが自然になることは全く知られていなかった。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】本発明はこの様な状況下為されたものであり、粉体含有化粧料に於いて、その化粧後の仕上がりを自然に見せる手段を提供することを課題とする。

【0005】

【課題の解決手段】この様な状況に鑑みて、本発明者らは、粉体含有化粧料に於いて、その化粧後の仕上がりを自然に見せる手段を求めて鋭意研究努力を重ねた結果、有機黄色色素及び／又は有機赤色色素で被覆された雲母チタンとメチルシロキサン網状重合体及び／又は架橋型ジメチルポリシロキサンとを含有することを見出し、発明を完成させるにいたった。以下、本発明についてその実施の形態を中心に詳細に説明を加える。

【0006】

【発明の実施の形態】（１）本発明の化粧料の必須成分である、有機黄色色素及び／又は有機赤色色素で被覆さ

red cosmetic in makeup.

[0002]

[Prior Art] Regarding to cosmetic, powder bearing various effects, we are contained, show example if is, you can list ultraviolet light-blocking effect, skin trouble hiding effect and anti-inflammatory effect etc. Bearing this kind of effect, they are powder which are contained, but originating in powder characteristic, there are times when it shows desirable optical effect. As this kind of example, when for example finishing っぺり becomes white, copies photograph etc in, it is an kind of effect which is taken to the unnatural white. As for this kind of effect, doing tone with colored pigment, it was difficult to prevent, effective countermeasure means was desired. Namely, regarding to powder content cosmetic, means which looks at the finishing after cosmetic in natural was desired.

[0003] On one hand, mica titanium which was covered with organic yellow pigment and/or organic red color pigment is developed in eyecolor or other make-up cosmetic contains with alone as cosmetic starting material, but, it was not informed completely that finishing of cosmetic becomes natural by containing in cosmetic these combining with methyl siloxane network polymer and crosslinking type dimethyl step value siloxane.

[0004]

[Problems to be Solved by the Invention] As for this invention it is something which under this kind of status can be done, it regards to powder content cosmetic, it designates that the means which looks at finishing after cosmetic in natural is offered as a problem.

[0005]

[Means of Solution of problem] Considering to this kind of status, as for these inventors, regarding to the powder content cosmetic, seeking means which looks at finishing after the cosmetic in natural, as for result of repeating diligent research effort, it designates that mica titanium and methyl siloxane network polymer and/or crosslinking type dimethyl polysiloxane which were covered with the organic yellow pigment and/or organic red color pigment are contained as feature, you discovered fact that cosmetic has had kind of characteristic, completing invention reached the point of embodiment explanation is added to center in detail below, concerning this invention.

[0006]

[Embodiment of Invention] (1) It is an essential component of cosmetic of this invention, it was covered with organic yellow

本発明の化粧料は、粉体を含有し、且つ、有機黄色色素及び／又は有機赤色色素で被覆された雲母チタンを含有することを特徴とする。ここで、これら有機色素は単独で雲母チタンを被覆していても構わないし、2種以上の組合せで雲母チタンを被覆していても構わない。調色等の点で言えば、単独の有機色素を被覆した雲母チタンを数種組み合わせて含有させるのが特に好ましい。被覆の割合は、雲母40～65重量部に対して二酸化チタンが37～55重量部焼き付けられた雲母チタンに、有機色素を1～5重量部被覆するような割合が好ましい。この様な被覆雲母チタンの製造法は、対応する雲母チタンに有機色素をメカノケミカルの処置によりコーティングすれば良い。好ましい被覆雲母チタンの製造法を下記に示す。これらの有機色素被覆雲母チタンの本発明の化粧料に於ける好ましい含有量は、総量として、0.1～40重量%である。

【0007】1) 有機黄色色素被覆雲母チタン

有機黄色色素被覆雲母チタンの母体となる雲母チタンとしては、雲母40～70重量部に対し、二酸化チタンを35～55重量部被覆した雲母チタンに有機黄色色素1～5重量部を被覆したものが好ましい。かかる有機黄色色素としては、黄色4号、401号及びそのレーキ物から選ばれる1種乃至は2種以上が好ましく例示できる。この様な粉体は、対応する雲母チタンに該有機色素をメカノケミカルに処理して被覆することにより得られるが、既にカラーパールとして、メルク社等から市販されている市販品を利用することが出来る。この様な市販品で特に好ましいものは、「コーラルイエローHY401」(メルク社製)である。このものはチタンマイカ上に黄色401号を被覆したものである。これらは何れも表面処理されていても、そのままであっても構わない。本発明の化粧料に於ける、有機黄色色素被覆雲母チタンの好ましい含有量は、0.05～20重量%である。これは、この雲母チタンが黄色い色をしているため、多すぎると化粧料の色が使用するのに不適切になる場合があり、少なすぎると効果を発現しない場合があるからである。

【0008】2) 有機赤色色素被覆雲母チタン

有機赤色色素被覆雲母チタンの母体となる雲母チタンとしては、雲母40～70重量部に対し、二酸化チタンを35～55重量部被覆した雲母チタンに有機赤色色素1～5重量部を被覆したものが好ましい。かかる有機赤色色素としては、赤色226号、202号、102号及び

Cosmetic of this invention contains powder, designates that mica titanium which was covered with and organic yellow pigment and/or organic red color pigment is contained as a feature. Here, these organic pigment may cover mica titanium with alone and, it is possible to cover mica titanium with combination of 2 kinds or more. If you referred to tone or other point, several kinds combining mica titanium which covered organic pigment of alone, especially it is desirable to contain. As for ratio of coating, vis-a-vis mica 40 to 65 parts by weight titanium dioxide 37 to 55 parts by weight in the mica titanium which is baked, kind of ratio which organic pigment 1 to 5 parts by weight is covered is desirable. organic pigment coating it does production method of this kind of coated mica titanium, in the mica titanium which corresponds mechanochemical with disposal, it is good. production method of desirable coated mica titanium is shown on description below. Desirable content in cosmetic of this invention of these organic pigment coated mica titanium is the 0.1 to 40 wt% as total weight.

[0007] 1) organic yellow dye coated mica titanium

Those which covered organic yellow pigment 1 to 5 parts by weight in mica titanium which titanium dioxide, 35 to 55 parts by weight was covered are desirable vis-a-vis mica 40 to 70 parts by weight as mica titanium which becomes matrix of organic yellow pigment coated mica titanium. As this organic yellow pigment, it can illustrate one or a plurality of kinds which is chosen from the yellow 4 number, 401 number and its lake ones desirably. It is possible to utilize commercial product which is marketed from Merck etc as for this kind of powder, in mica titanium which corresponds treating the said organic pigment in mechanochemical, it is acquired but, already as color pearl by covering. Especially desirable ones are "coral yellow HY401" (Merck make) with this kind of commercial product. this is something which covered yellow 401 number on titanium mica. These in each case surface treatment also being done may be that way. In cosmetic of this invention, content where organic yellow pigment coated mica titanium is desirable is the 0.05 to 20 wt%. As for this, this mica titanium to be yellow, because color is done, when it is many, there to be times when because color of the cosmetic uses it becomes inadequate, when it is too little, because there are times when effect is not revealed.

[0008] 2) organic red color dye coated mica titanium

Those which covered organic red color pigment 1 to 5 parts by weight in mica titanium which titanium dioxide, 35 to 55 parts by weight was covered are desirable vis-a-vis mica 40 to 70 parts by weight as mica titanium which becomes matrix of organic red color pigment coated mica titanium. As this organic red color

そのレーキ物から選ばれる１種乃至は２種以上が好ましく例示できる。この様な粉体は、対応する雲母チタンに該有機色素をメカノケミカルに処理して被覆することにより得られるが、既にカラーパールとして、メルク社等から市販されている市販品を利用することが出来る。この様な市販品で特に好ましいものは、「コーラルレッドHR226」及び「コーラルレッドHR202号」（何れもメルク社製）である。このものはチタンマイカ上に赤色226号或いは赤色202号を被覆したものである。これらは何れも表面処理されていても、そのままであっても構わない。本発明の化粧料に於ける、有機赤色色素被覆雲母チタンの好ましい含有量は、0.05～20重量%である。これは、この雲母チタンが赤い色をしているため、多すぎると化粧料の色が使用するのに不適切になる場合があり、少なすぎると効果を発現しない場合があるからである。

【0009】（２）本発明の化粧料の必須成分であるメチルシロキサン網状重合体、架橋型ジメチルポリシロキサン

本発明の化粧料は、メチルシロキサン網状重合体及び／又は架橋型ジメチルポリシロキサンを必須の成分として含有する。ここで言う、メチルシロキサン網状重合体とは、メチルトリメトキシシロキサンをアルカリ水溶液中で乳化重合させた固形物であり、市販品としては、東芝シリコン株式会社製のトスパールなどが好ましく例示できる。又、架橋型ジメチルポリシロキサンは、ジメトキシジメチルシロキサンに少量のメチルトリメトキシシロキサンを加えて重合したものであり、内部にメチルトリメトキシシロキサンによる架橋構造を有する。このものは、メチルシロキサン網状重合体と同様に乳化重合することにより製造できる。この様な架橋型ジメチルポリシロキサンの市販品としては、トーレ株式会社から市販されている、トレフィルが好ましく例示できる。これらは唯１種を含有させても良いし、２種以上を組み合わせても含有させても良い。メチルシロキサン網状重合体、架橋型ジメチルポリシロキサンはそのままを含有させることもできるし、シリル化剤、シリコン類、金属石鹸類、シリカ、アミノ酸誘導体等で表面処理した後含有させることもでき、この様な処理物の含有も本発明の技術的範に属する。本発明の化粧料に於ける、これらメチルシロキサン網状重合体、架橋型ジメチルポリシロキサンの好ましい含有量は、総量で１～４０重量%が好ましく、より好ましくは１～３０重量%である。これは少なすぎると、自然な仕上がりが損なわれることがあり、多すぎると化粧料としての効果が損なわれる場合があるからである。

pigment, it can illustrate one or a plurality of kinds which is chosen from the red color 226 number, 202 number, 102 number and its like ones desirably. It is possible to utilize commercial product which is marketed from Merck etc. as for this kind of powder, in mica titanium which corresponds treating the said organic pigment in mechanochemical, it is acquired but, already as color pearl by covering. Especially desirable ones are "coral red HR226" and "coral red HR202 number" (Which Merck make) with this kind of commercial product. this is something which covered red color 226 number or red color 202 number on titanium mica. These in each case surface treatment also being done may be that way. In cosmetic of this invention, content where organic red color pigment coated mica titanium is desirable is the 0.05 to 20 wt%. As for this, this mica titanium is red, because it has done, when it is many, there to be times when because color of cosmetic uses it becomes inadequate, when it is too little, because there are times when effect is not revealed.

[0009] (2) Are a essential component of cosmetic of this invention methyl siloxane network polymer and crosslinking type dimethyl polysiloxane which

Cosmetic of this invention contains methyl siloxane network polymer and/or crosslinking type dimethyl polysiloxane as necessary component. It is a solid which you say here, emulsion polymerization does methyl trimethoxy siloxane methyl siloxane network polymer, in aqueous alkali solution, it can illustrate Tospearl etc of Toshiba Silicone Co. Ltd. (DB 69-055-2336) made desirably as commercial product. also, crosslinking type dimethyl polysiloxane is something which was polymerized to dimethoxy dimethylsiloxane including the methyl trimethoxy siloxane of trace, it possesses crosslinked structure due to methyl trimethoxy siloxane in the inside. It can produce this, in same way as methyl siloxane network polymer by emulsion polymerization doing. As commercial product of this kind of crosslinking type dimethyl polysiloxane, it is marketed from jp7-レKK, it can illustrate Torayfil desirably. These are good containing Yui 1 kind it is good containing and, combining 2 kinds or more. methyl siloxane network polymer and crosslinking type dimethyl polysiloxane can also contain that way and, it is possible the surface treatment after doing, also silylation, silicones, metal soap, with such as silica and amino acid derivative to contain, also content of this kind of treated matter belongs to the technically example of this invention. In cosmetic of this invention, these methyl siloxane network polymer, as for content where the crosslinking type dimethyl polysiloxane is desirable, 1 to 40 wt% is desirable with total weight, it is a more preferably 1 to 30 wt%. As for this when it is too little, there to be times when natural finishing is impaired, when it is many, is impaired because there are times when effect as cosmetic.

本発明の化粧料は、粉体を含有し、且つ、上記有機黄色色素及び／又は有機赤色色素被覆雲母チタンとメチルシロキサン網状重合体及び／又は架橋型ジメチルポリシロキサンを含有することを特徴とする。本発明の化粧料は、これらの雲母チタンやシリコン粉体を含有させることにより、化粧料のもっている、仕上がりの不自然さを抑え、化粧料を使用しても自然に見せる作用を有する。本発明の化粧料としては、従って、粉体類を含有したものが好ましく、しかも顔全体に広範囲に塗布するものが特に好ましい。この様な分類の化粧料としては、例えば、メイクアップ化粧料や紫外線防護化粧料などが例示でき、中でも、その光学的效果が重要なメイクアップ化粧料に適用するのが特に好ましい。メイクアップ化粧料の中ではファンデーション、アンダーメイクアップ、プレストパウダー、ルースパウダー等のベースメイクアップ化粧料に適用するのが特に好ましい。本発明では、これら必須の成分以外に化粧料で使用されている任意成分を含有することが出来る。この様な任意成分としては、例えば、ワセリンやマイクロクリスタリンワックス等のような炭化水素類、ホホバ油やゲイロウ等のエステル類、牛脂、オリーブ油等のトリグリセライド類、セタノール、オレイルアルコール等の高級アルコール類、ステアリン酸、オレイン酸等の脂肪酸、グリセリンや1, 3-ブタンジオール等の多価アルコール類、非イオン界面活性剤、アニオン界面活性剤、カチオン界面活性剤、両性界面活性剤、エタノール、カーボポール等の増粘剤、防腐剤、紫外線吸収剤、抗酸化剤、色素、粉体類等が好ましく例示できる。これら任意成分の内特に好ましいものは、別のメカニズムによって自然さを引き出す効果を有する粉体である。この様な粉体としては、チタンセリサイトが特に好ましく例示できる。又、写真用の化粧料としては、鉄-チタン複合酸化物、即ち、混合焼結物やドーブ型複合金属酸化物等を併用することも大変有利である。更に、球状、薄片状、煙霧状等のシリカを含有させることは、デフォーカス効果により、自然さが向上するので大変好ましい。これらは表面処理されていても、そのままであっても良い。これらの好ましい併存粉体の、好ましい含有量はそれぞれ、1～15重量%である。本発明の化粧料はこれらの成分を、常法に従って処理することによって製造することが出来る。

【0011】

【実施例】 以下に、実施例を挙げて更に詳細に説明を加えるが、本発明がこれら実施例にのみ限定されないことは言うまでもない。

Cosmetic of this invention contains powder, designates and the above-mentioned organic yellow pigment and/or organic red color pigment coated mica titanium and that methyl siloxane network polymer and/or crosslinking type dimethyl polysiloxane is contained as feature. cosmetic of this invention cosmetic has due to these mica titanium and containing the silicone powder, unnatural of finishing you hold down, use cosmetic and you possess action which is seen in natural. As cosmetic of this invention, therefore, those which contain powder are desirable, furthermore those which are applied to broad range in the face entirety especially are desirable. As cosmetic of this kind of classification, be able to illustrate the for example make-up cosmetic and ultraviolet light protection cosmetic etc, especially it is desirable even among them to apply to make-up cosmetic where optical effect is important. In make-up cosmetic especially it is desirable to apply to foundation, the undermakeup, pressed powder and loose powder or other base make-up cosmetic. With this invention, it is possible to contain option component which is used other than these necessary component with cosmetic. As this kind of option component, it can illustrate for example vaseline and microcrystalline wax or other hydrocarbons, the jojoba oil and spermaceti or other esters, tallow, olive oil or other triglyceride, cetanol, oleyl alcohol or other higher alcohol, the stearic acid, oleic acid or other aliphatic acid, glycerin and 1,3-butanediol or other polyhydric alcohols, nonionic surfactant, anionic surfactant, the cationic surfactant, amphoteric surfactant, ethanol, Carbopol or other thickener, antiseptic, ultraviolet absorber, the antioxidant, pigment and powder etc desirably. Especially desirable ones are powder which possesses effect which pulls out naturalness due to another mechanism among these option component. As this kind of powder, especially it can illustrate titanium sericite desirably. As cosmetic of also, photograph, iron-titanium compound oxide, namely, also it is very much profitable to jointly use mixed sintering ones and dope type compound metal oxide etc. Furthermore, because as for containing spherical shape, flaky and the fume or other silica, naturalness improves with defocus effect, it is very much desirable. These surface treatment also it is good being done being that way. Coexistence powder where these are desirable, desirable content respectively is 1 to 15 wt%. Following these component, to conventional method, to produce by treating it is possible cosmetic of this invention.

[0011]

[Working Example(s)] Below, listing Working Example, furthermore it adds explanation in detail, but this invention is not limited in only these Working Example.

【0012】＜実施例1＞下記に示す処方に従って、化粧料を作成した。即ち、Iの成分をヘンシェルミキサーで混合し、0.9mm丸穴スクリーンを装着したパルペライザーで粉碎し、で混合しながら、Rの成分を滴下し、コーティングし、1mmヘリングボーンスクリーンを装着したパルペライザーで仕上げ粉碎し、金皿に充填し加圧成形し、ファンデーションを得た。

I

チタンセリサイト 1  
0 重量部

シリコーン処理二酸化チタン 1  
0 重量部

シリコーン処理酸化鉄 2  
2 重量部

コーラルレッドHR226 1  
1 重量部

コーラルイエローHY401 3  
3 重量部

シリコーン処理セリサイト 2  
4 重量部

シリコーン処理煙霧状シリカゲル 1  
0 重量部

シリコーン処理マイカ 2  
0 重量部

メチルシロキサン網状重合体 1  
0 重量部

R

シリコーンエラストマー 1  
1 重量部

高粘度シリコーン(100万c.s.) 2  
2 重量部

ジメチコン 7  
7 重量部

オレイン酸オクチルドデシル 1  
0 重量部

【0013】＜実施例2＞実施例1のファンデーションについて、パネラーを使用して、その仕上がりの自然さの程度を調べた。即ち、予め無作為にパネラー20名を選び、このパネラーの半顔をファンデーションでメーク

[0012] <Working Example 1> Following to formulation which is shown on description below, it drew up the cosmetic. Namely, while mixing component of I with Henschel mixer, powder fragment doing with pulverizer which mounts 0.9 mm round hole screen, with mixing, it dripped the component of R, coating did, finish grinding it did with pulverizer which mounts 1 mm herringbone screen, was filled in coin dish and press molding did, acquired the foundation.

I

Titanium sericite (DANA 71.2.2a.1) 10 parts by weight

Silicone-treated titanium dioxide 10 parts by weight

Silicone-treated iron oxide 2 parts by weight

Coral red HR226 1 part by weight

Coral yellow HY401 3 parts by weight

Silicone-treated sericite 24 parts by weight

Silicone treatment fumed silica gel 10 parts by weight

Silicone-treated mica 20 parts by weight

Methyl siloxane network polymer 10 parts by weight

R

Silicone elastomer 1 part by weight

High viscosity silicone (100 0,000 c.s.) 2 parts by weight

Dimethicone 7 parts by weight

Octyldodecyl oleate 10 parts by weight

[0013] <Working Example 2> Concerning foundation of Working Example 1, using panel member, you inspected the extent of naturalness of finishing. Namely, panel member 20 person is chosen beforehand in random, half face of this panel member

アップし、半顔は素顔のままとし、半顔比較によってどの程度自然かを、++：左右同程度の自然さ、+：微かに差があるが殆ど同程度自然、±：自然さは認められる、-：厚ぼったく不自然の基準で判定した。又、同時にシミ・ソバカスなどが適切にカバーされているか否かも、++：優れたカバー力、+：十分なカバー力、±：やや不十分なカバー力、-：不十分なカバー力の基準で判定した。比較例1としては、コーラルレッドHR226の1重量部を雲母チタン0.97重量部と赤色226号0.03重量部の混合物に、コーラルイエローHY401の3重量部を雲母チタン2.91重量部と黄色401号0.09重量部の混合物に置換したものを、比較例2としては、メチルシロキサン網状重合体をシリカゲルに置換したものを、比較例3としては、コーラルレッドHR226の1重量部を雲母チタン0.97重量部と赤色226号0.03重量部の混合物に、コーラルイエローHY401の3重量部を雲母チタン2.91重量部と黄色401号0.09重量部の混合物に置換し、且つ、メチルシロキサン網状重合体をシリカゲルに置換したものを同時に比較した。化粧料はその都度落とし、化粧をし直した。必要に応じては、化粧料同士の比較も行った。結果を表1に示す。これより、本発明の化粧料が優れた効果を有していることがわかる。

【0014】

【表1】

サンプル	自然な仕上がり				カバー力			
	++	+	±	-	++	+	±	-
実施例1	16	4			2	13	5	
比較例1		9	11		2	10	8	
比較例2	3	15	2		2	11	7	
比較例3		7	13		2	8	10	

【0015】＜実施例3＞下記に示す処方に従って、化粧料を作成した。即ち、Iの成分をヘンシェルミキサーで混合し、0.9mm丸穴スクリーンを装着したパルペライザーで粉碎し、で混合しながら、Rの成分を滴下し、コーティングし、1mmヘリングボーンスクリーンを

makeup is done with foundation, leaves half face as naked face, with half face comparison which extent natural, naturalness of ++ : left and right same extent, + : is a difference faintly, but most same extent natural, the +/- : naturalness is recognized, - : it decided heavily with reference of the unnatural. also, simultaneously pigmented spot \* freckle etc appropriately ++ : the cover strength, + : satisfactory cover strength and +/- : which are superior decided also the whether or not which cover is done, a little with reference of insufficient cover strength and - : insufficient cover strength. As Comparative Example 1, 1 part by weight of coral red HR226 to mixture of mica titanium 0.97 parts by weight and red color 226 number 0.03 parts by weight, 3 parts by weight of coral yellow HY401 are substituted in mixture of mica titanium 2.91 part by weight and the yellow 401 number 0.09 parts by weight those which, As Comparative Example 2, 1 part by weight of coral red HR226 in mixture of mica titanium 0.97 parts by weight and the red color 226 number 0.03 parts by weight, 3 parts by weight of coral yellow HY401 was substituted in the mixture of mica titanium 2.91 part by weight and yellow 401 number 0.09 parts by weight with those which substitute methyl siloxane network polymer in silica gel, as Comparative Example 3, those which substitute and methyl siloxane network polymer in silica gel were compared simultaneously. You dropped cosmetic did again to do cosmetic every time. according to need also compared cosmetic. result is shown in Table 1. From this, it understands that it has possessed effect to which the cosmetic of this invention is superior.

[0014]

[Table 1]

[0015] <Working Example 3> Following to formulation which is shown on description below, it drew up the cosmetic. Namely, while mixing component of I with Henschel mixer, powder fragment doing with pulverizer which mounts 0.9 mm round hole screen, with mixing, it dripped the component of R,



装着したパルベライザーで仕上げ粉碎し、金皿に充填し加圧成形し、ファンデーションを得た。このものは、実施例 1、2 のファンデーションと同程度の光学効果を有していた。

coating did, finish grinding it did with pulverizer which mounts 1 mm herringbone screen, was filled in coin dish and press molding did, acquired the foundation. this had had foundation of Working Example 1, 2 and optics effect of the same extent.

イ

イ

チタンセリサイト 1  
0 重量部

Titanium sericite (DANA 71.2.2a.1) 10 parts by weight

シリコーン処理二酸化チタン 1  
0 重量部

Silicone-treated titanium dioxide 10 parts by weight

シリコーン処理酸化鉄 2  
2 重量部

Silicone-treated iron oxide 2 parts by weight

コーラルレッド HR 202 1  
1 重量部

Coral red HR202 1 part by weight

コーラルイエロー HY 401 3  
3 重量部

Coral yellow HY401 3 parts by weight

シリコーン処理セリサイト 2  
4 重量部

Silicone-treated sericite 2.4 parts by weight

シリコーン処理煙霧状シリカゲル 1  
0 重量部

Silicone treatment fumed silica gel 10 parts by weight

シリコーン処理マイカ 2  
0 重量部

Silicone-treated mica 20 parts by weight

メチルシロキサン網状重合体 1  
0 重量部

Methyl siloxane network polymer 10 parts by weight

架橋型ジメチルポリシロキサン 1  
0 重量部

Crosslinking type dimethyl polysiloxane 10 parts by weight

ロ

ロ

シリコーンエラストマー 1  
1 重量部

Silicone elastomer 1 part by weight

高粘度シリコーン (100万 c. s.) 2  
2 重量部

High viscosity silicone (100 0,000 c.s.) 2 parts by weight

ジメチコン 7  
7 重量部

Dimethicone 7 parts by weight

オレイン酸オクチルドデシル 1  
0 重量部

Octyldodecyl oleate 10 parts by weight

【0016】<実施例 4> 下記に示す処方に従って、化粧料を作成した。即ち、イの成分をヘンシェルミキサーで混合し、0.9mm 丸穴スクリーンを装着したパルベライザーで粉碎し、で混合しながら、ロの成分を滴下し

[0016] <Working Example 4> Following to formulation which is shown on description below, it drew up the cosmetic. Namely, while mixing component of I with Henschel mixer, powder fragment doing with pulverizer which mounts 0.9 mm round

、コーティングし、1mmヘリングボーンスクリーンを装着したパルベライザーで仕上げ粉碎し、金皿に充填し加圧成形し、ファンデーションを得た。このものは、実施例1のファンデーションと同程度の光学効果を有していた。

イ

チタンセリサイト 1  
0 重量部

シリコーン処理二酸化チタン 1  
0 重量部

シリコーン処理酸化鉄 2  
2 重量部

コーラルレッドHR202 0.5  
0.5 重量部

コーラルレッドHR226 0.5  
0.5 重量部

コーラルイエローHY401 3  
3 重量部

シリコーン処理セリサイト 2  
4 重量部

シリコーン処理煙霧状シリカゲル 1  
0 重量部

シリコーン処理マイカ 1  
0 重量部

架橋型ジメチルポリシロキサン 1  
0 重量部

ロ

シリコーンエラストマー 1  
1 重量部

高粘度シリコーン(100万c.s.) 2  
2 重量部

ジメチコン 7  
7 重量部

オレイン酸オクチルドデシル 1  
0 重量部

【0017】<実施例5>下記に示す処方に従って、化粧料を作成した。即ち、イの成分をヘンシェルミキサーで混合し、0.9mm丸穴スクリーンを装着したパルベライザーで粉碎し、で混合しながら、ロの成分を滴下し

hole screen, with mixing, it dripped the component of Ro, coating did, finish grinding it did with pulverizer which mounts 1 mm herringbone screen, was filled in coin dish and press molding did, acquired the foundation. this had had foundation of Working Example 1 and optics effect of the same extent.

イ

Titanium sericite (DANA 71.2.2a.1) 10 p  
arts by weight

Silicone-treated titanium dioxide 10 parts by weight

Silicone-treated iron oxide 2 parts by weight

Coral red HR202 0.5 parts by weight

Coral red HR226 0.5 parts by weight

Coral yellow HY401 3 parts by weight

Silicone-treated sericite 24 parts by weight

Silicone treatment fumed silica gel 10 parts by weight

Silicone-treated mica 10 parts by weight

Crosslinking type dimethyl polysiloxane 10 parts by weight

ロ

Silicone elastomer 1 part by weight

High viscosity silicone (100 0,000 c.s.) 2 parts by weight

Dimethicone 7 parts by weight

Octyldodecyl oleate 10 parts by weight

[0017] <Working Example 5> Following to formulation which is shown on description below, it drew up the cosmetic. Namely, while mixing component of I with Henschel mixer, powder fragment doing with pulverizer which mounts 0.9 mm round

、コーティングし、1mmヘリングボーンスクリーンを装着したパルベライザーで仕上げ粉碎し、金皿に充填し加圧成形し、ファンデーションを得た。このものは、実施例1には劣るものの、優れた光学効果を発揮した。即ち、本発明の化粧料に於いては、黄色の有機色素で被覆した雲母チタンと赤色の有機色素で被覆した雲母チタンの両者を同時に含有することが好ましいことがわかる。

hole screen, with mixing, it dripped the component of Ro, coating did, finish grinding it did with pulverizer which mounts 1 mm herringbone screen, was filled in coin dish and press molding did, acquired the foundation. this, although it is inferior to Working Example 1, showed optic effect which is superior. Namely, regarding to cosmetic of this invention, it understands that it is desirable to contain both of mica titanium which it covered with the organic pigment of mica titanium and red color which it covered with organic pigment of the yellow simultaneously.

イ

イ

チタンセリサイト 0 重量部	1	Titanium sericite (DANA 71.2.2a.1) arts by weight	10 p
シリコーン処理二酸化チタン 0 重量部	1	Silicone-treated titanium dioxide ight	10 parts by weight
シリコーン処理酸化鉄 2 重量部		Silicone-treated iron oxide	2 parts by weight
コーラルレッドHR226 1 重量部		Coral red HR226	1 part by weight
雲母チタン 2.9 重量部		Mica titanium	2.9 parts by weight
黄色401号 0.1 重量部		Yellow 401 number	0.1 parts by weight
シリコーン処理セリサイト 4 重量部	2	Silicone-treated sericite	24 parts by weight
シリコーン処理煙霧状シリカゲル 0 重量部	1	Silicone treatment fumed silica gel ght	10 parts by weight
シリコーン処理マイカ 0 重量部	2	Silicone-treated mica	20 parts by weight
メチルシロキサン網状重合体 0 重量部	1	Methyl siloxane network polymer weight	10 parts by weight
ロ		ロ	
シリコーンエラストマー 1 重量部		Silicone elastomer	1 part by weight
高粘度シリコーン(100万c.s.) 2 重量部		High viscosity silicone (100 0,000 c.s.) ht	2 parts by weight
ジメチコン 7 重量部		Dimethicone	7 parts by weight
オレイン酸オクチルドデシル 0 重量部	1	Octyldodecyl oleate	10 parts by weight

【0018】<実施例6>下記に示す処方に従って、化粧料を作成した。即ち、イの成分をヘンシェルミキサーで混合し、0.9mm丸穴スクリーンを装着したパルベライザーで粉碎し、で混合しながら、ロの成分を滴下し、コーティングし、1mmヘリングボーンスクリーンを装着したパルベライザーで仕上げ粉碎し、金皿に充填し加圧成形し、ファンデーションを得た。このものは、実施例1と同程度の光学効果を有していた。即ち、本発明の化粧料に於いては、有機色素被覆雲母チタンは、表面処理されていても効果が減じないことがわかる。

イ

チタンセリサイト 1  
0 重量部

シリコーン処理二酸化チタン 1  
0 重量部

シリコーン処理酸化鉄 2  
重量部

金属石鹸コーティングコーラルレッドHR226 1  
重量部

アシル化アミノ酸塩コーティング

コーラルイエローHY401 3  
重量部

シリコーン処理セリサイト 2  
4 重量部

シリコーン処理煙霧状シリカゲル 1  
0 重量部

シリコーン処理マイカ 2  
0 重量部

メチルシロキサン網状重合体 1  
0 重量部

ロ

シリコーンエラストマー 1  
重量部

高粘度シリコーン(100万c.s.) 2  
重量部

ジメチコン 7  
重量部

[0018] <Working Example 6> Following to formulation which is shown on description below, it drew up the cosmetic. Namely, while mixing component of I with Henschel mixer, powder fragment doing with pulverizer which mounts 0.9 mm round hole screen, with mixing, it dripped the component of Ro, coating did, finish grinding it did with pulverizer which mounts 1 mm herringbone screen, was filled in coin dish and press molding did, acquired the foundation. This had had optics effect of Working Example 1 and same extent. Namely, regarding to cosmetic of this invention, as for organic pigment coated mica titanium, the surface treatment being done, it understands that effect does not reduce.

イ

Titanium sericite (DANA 71.2.2a.1) 10 p  
arts by weight

Silicone-treated titanium dioxide 10 parts by weight

Silicone-treated iron oxide 2 parts by weight

Metal soap coating coral red HR226 1 part by weight

Acylated amino acid salt coating

Coral yellow HY401 3 parts by weight

Silicone-treated sericite 24 parts by weight

Silicone treatment fumed silica gel 10 parts by weight

Silicone-treated mica 20 parts by weight

Methyl siloxane network polymer 10 parts by weight

ロ

Silicone elastomer 1 part by weight

High viscosity silicone (100 0,000 c.s.) 2 parts by weight

Dimethicone 7 parts by weight

オレイン酸オクチルドデシル  
0 重量部

1

Octyldodecyl oleate

10 parts by weight

【0019】

【発明の効果】本発明によれば、粉体含有化粧品に於いて、その化粧後の仕上がりを自然に見せる手段を提供することが出来る。

[0019]

[Effects of the Invention] According to this invention, regarding to powder content cosmetic, it is possible to offer means which looks at finishing after cosmetic in natural.